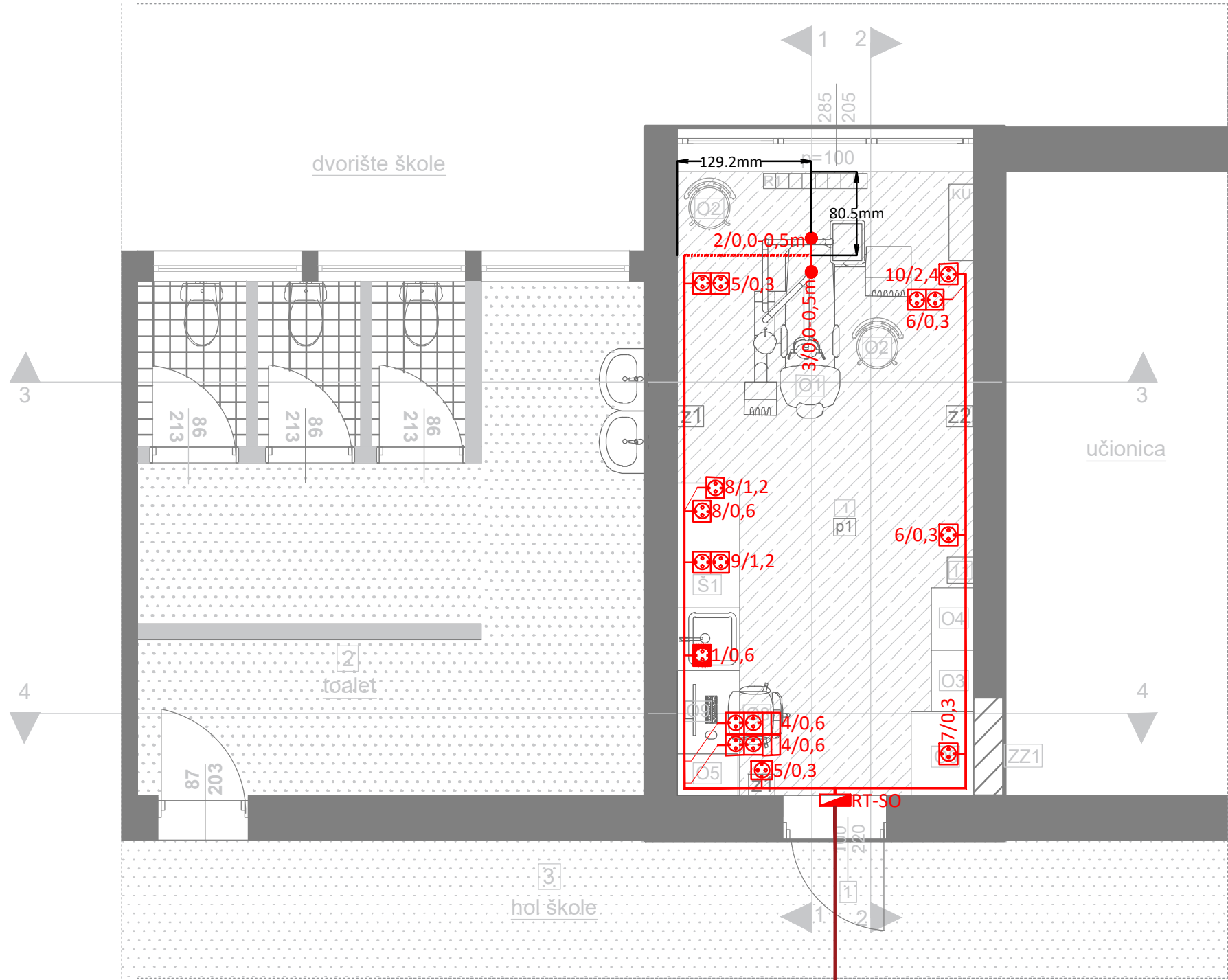


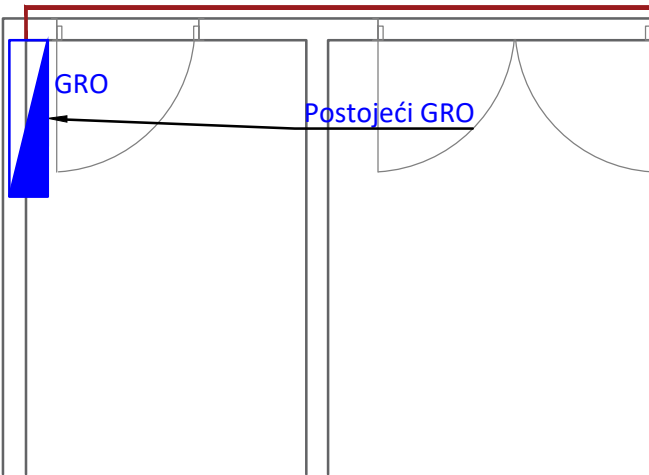
10 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

10.1 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – JAKA STRUJA

LEGENDA - PROSTORIJE					
br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m²
1	stomatološka ordinacija	pvc	disperzija/ pvc tapeta	disperzija	17,10
2	toalet	teraco/ keramika	keramika/ disperzija	disperzija	10,39
3	hodnik škole	teraco	masna boja/ disperzija	disperzija	/



Kabal tipa N2XH-J 5x6mm² sa postojećeg glavnog razvodnog ormara



LEGENDA :

Za 1 priključnicu :

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M;

Za 1 priključnicu sa zaštitnim poklopcem:

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni i zaštitni ram IP44;

Za 2 priključnice :

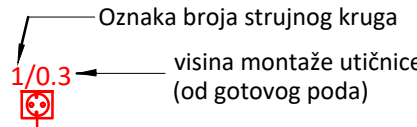
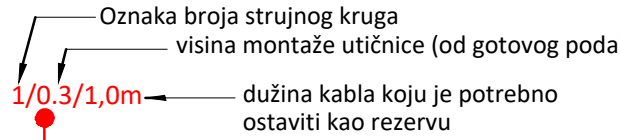
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- ugradna PVC kutija 4M;
- nosač modula 4M;
- dekorativni ram 4M;

Za 2 priključnice :

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- slobodni moduli za slabu struju 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija 6M;
- nosač modula 6M;
- dekorativni ram 6M;

- Simbol - oznaka monofaznih izvoda kablova tipa odgovarajućeg tipa i presjeka, a sve prema jednopolnim šemama

- Oznaka kablova koji se polažu kroz halogen free instalaciona crijeva unutrašnjeg presjeka Ø16mm ispod betonske, podne košuljice.



PROJEKTANT: ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore	
Objekat: Stomatološke ambulate u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić		Lokacija: Ulica Bistrička 66, Nikšić	
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat	
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova ordinacije - Opšta potrošnja	Br.priloga 1 Br.strane 65
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P	
Mart, 2023. godine			

LEGENDA - PROSTORIJE

br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1	stomatološka ordinacija	pvc	disperzija/ pvc tapeta	disperzija	17,10
2	toalet	teraco/ keramika	keramika/ disperzija	disperzija	10,39
3	hodnik škole	teraco	masna boja/ disperzija	disperzija	/

LEGENDA :

S1 (S1) Ugradni LED panel sa homogenom površinom koja emituje svjetlost i FLEKS tehnologijom, UGR <19 za škole i kancelarije. Ukupan svjetlosni fluks: 4400 lm, Ulazna snaga svjetiljke: 40 W, Efikasnost svjetiljke: 110 lm/W, Prikaz boja Ra > 80, temperatura boje 4000 K. Životni vijek: 50.000h L80. Dimenzije: 1200x300x60 mm, težina: 1,95 kg, stepena zaštite IP20 odozgo, IP44 odozdo, IK03. Slična tipu: ANNA VARIOFLEX 12X3 4400, proizvođača ThornEco.

P1 (P1) Nadgradna panik svjetiljka. Nazivni napon 220-240V AC. Nazivna snaga 4W. Temperatura boje svjetlosti: 6500 K. Svjetlosni fluks 180-136 lm; Dimenzija: 352x110x67 mm, pogodna za nadgradnu i ugradnu montažu (dimenzija otvora za ugradnju 343x100mm); CRI ≥80(Ra); Baterija 3.6 V / 800 mAh Ni-Cd; Vrijeme rada 3h; Temperatura okoline 0 °C do +40 °C; Stepen Električne Zaštite Klasa II; IP Zaštita IP 65.

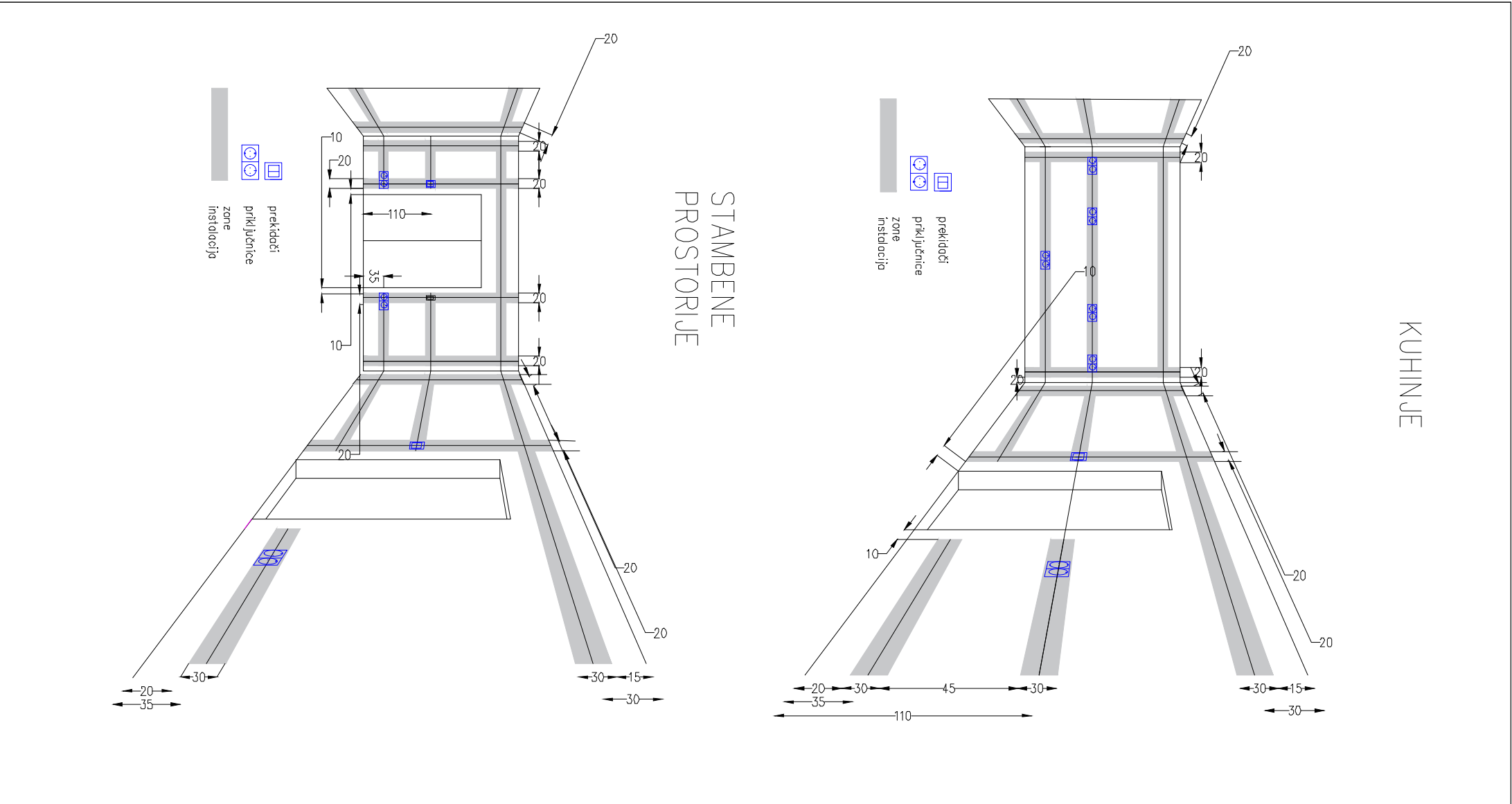
Za dva obična prekidača:
- jednopolni prekidač 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M.

oznaka tipa svjetiljke
zona paljenja
broj strujnog kruga
S1/G/5

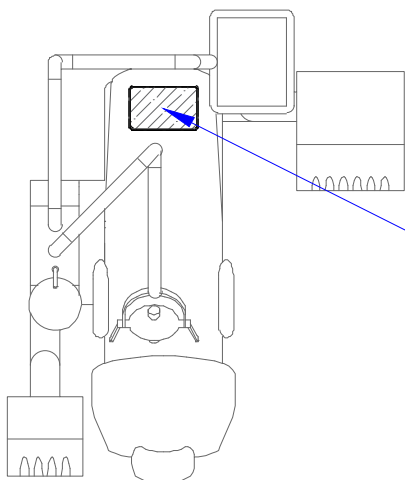
NAPOMENA: Prekidači se postavljaju na visini od 1,2m od gotovog poda

PROJEKTANT: ENpro ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić		Lokacija: Ulica Bistrička 66, Nikšić		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova ordinacije - Osvjetljenje	Br.priloga 2	Br.strane 66
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				

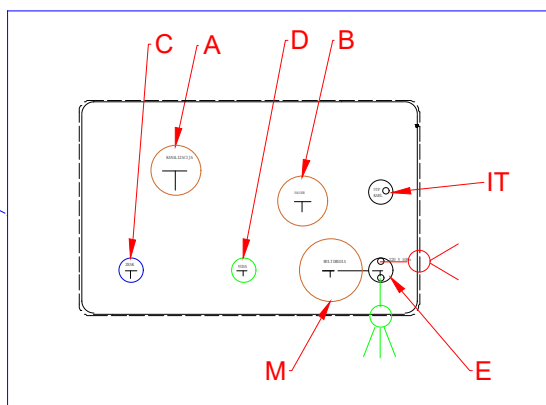
Datum izrade i M.P.: Mart, 2023.	Datum revizije i M.P.:	Projektant:	Objekat:	Lokacija:	Prilog: JEDNOPOLNA ŠEMA RAZVODNE TABLE RT-SO;					
		ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, Izabela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992	Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić	Ulica Bistrička 66, Nikšić						
		Investitor: Ministarstvo prosvjete Crne Gore	Glavni inženjer:	Dušan Džudović, d.i.a.	Vrsta tehničke dokumentacija: GLAVNI PROJEKAT	Razmjera:	Format: A4	Revizija:	Br. priloga: 3	Br. strane: 67
			Odgovorni inženjer:	Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2						
		Saradnik:	Danilo Mijanović, spec.sci.el.							



Datum izrade i M.P: Mart, 2023.	Datum revizije i M.P:	Projektant:	Objekat:	Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić	Lokacija: Ulica Bistrička 66, Nikšić	Prilog: Zone instalacija				
		ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, Iamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992	Glavni inženjer:	Dušan Džudović, d.i.a.						
		Investitor:	Odgovorni inženjer:	Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2	Vrsta tehničke dokumentacija: GLAVNI PROJEKAT	Razmjera:	Format: A4	Revizija:	Br. priloga: 4	Br. strane: 68
		Ministarstvo prosvjete Crne Gore	Saradnik:	Danilo Mijanović, spec.sci.el.	Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja					



PRIKLJUČNO MJESTO APARATA



A - Kanalizacija pvc cijev 40 mm minimum pada 1%

B - Sauger -sukcija pvc cijev 40mm - nebitan pad - na oba kraja završna glava

C - Napajanje vazduhom - PVC cijev 1/2-3/8 ek ventil vodi se do mjesta za kompresor

D - Priključak za vodu- 1/2 visina gotovi pod, ek ventil 1/2-3/8

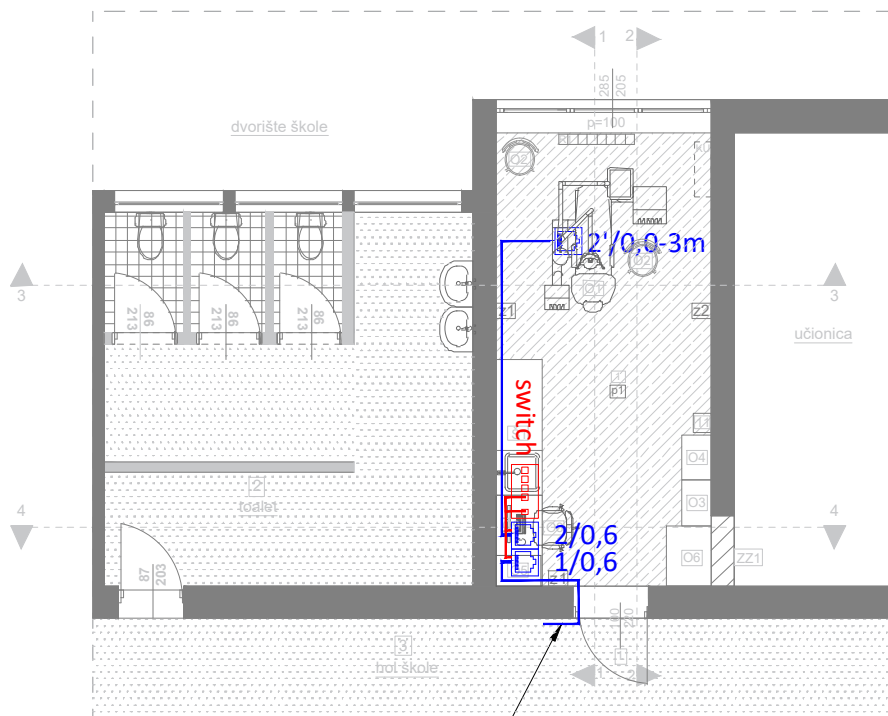
E - Napajanje 220V-50 Hz,direktno sa table 3x2,5mm - ostaviti višak kabla 50 cm

M - Multimedia pvc cijev vodi se do centralnog računara pvc cijev: ϕ 50mm

IT - UTP kabal cat.6 vodi se do RACK ormara

Datum izrade i M.P:	Datum revizije i M.P:	Projektant:	Objekat:	Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić		Lokacija:		Prilog:				
		ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47 Iamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992	Glavni inženjer:	Dušan Džudović, d.i.a.		Ulica Bistrička 66, Nikšić		Mjesto priključenja instalacija za stomatološku stolicu				
			Investitor:	Odgovorni inženjer:	Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2							
			Mart, 2023.		Ministarstvo prosvjete Crne Gore	Saradnik:	Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Vrsta tehničke dokumentacija: GLAVNI PROJEKAT		Razmjera:	Format:
						Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja			A4		5	69

10.2 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – SLABA STRUJA



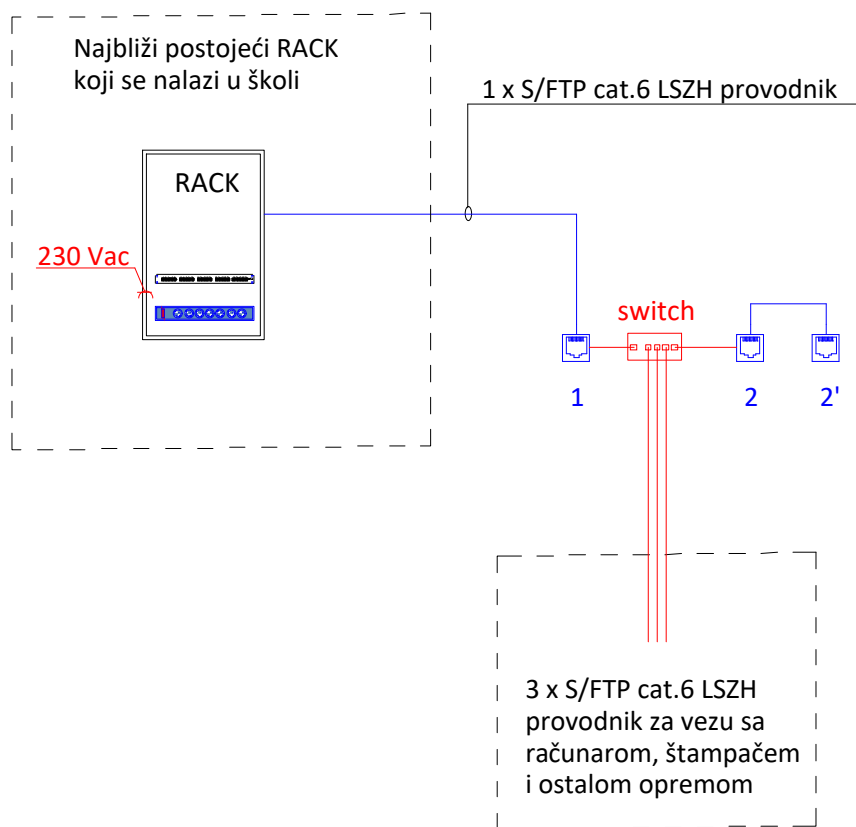
1 x S/FTP cat.6 LSZH provodnika
od najbližeg postojećeg RACK koji se
nalazi u školi do RJ45 utičnice za
potrebe stomatološke ordinacije

LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M
	5-portni PoE switch

Oznaka broja priključnice
visina montaže utičnice (od gotovog poda)
2'0,6-3m ← dužina kabla koju je potrebno
ostaviti kao rezervu

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica
— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

PROJEKTANT: Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić		Lokacija: Ulica Bistrička 66, Nikšić		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	RAZMJERA: 1:100	
Saradnik/ci:		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - SKS	Br.priloga 1	Br.strane 71
Datum izrade i M.P Mart, 2023. godine		Datum revizije i M.P		



LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M
	5-portni PoE switch

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica
 — S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

PROJEKTANT:

**ENpro
ing**

Enproing DOO
 buł. vojvode Stanka Radonjića br.47,
 lamela 1, stan 43., Podgorica
 tel: +382(0)67 215 992

INVESTITOR:

Ministarstvo prosvjete Crne Gore

Objekat:

Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama -
 JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić

Lokacija:

Ulica Bistrička 66, Nikšić

Glavni inženjer:

Dušan Džudović, d.i.a.

Vrsta tehničke dokumentacije:

Glavni projekat

Odgovorni inženjer:

Slobodan Marković, dipl.inž.el.
 br. lic. UPI 107/7-1164/2

Dio tehničke dokumentacije:

Elektrotehnički projekat - jaka struja

RAZMJERA:

Saradnik/ci:

Prilog:

Blok šema razvoda
 instalacija SKS-a

Br.priloga

2

Br.strane

72

Datum izrade i M.P

Datum revizije i M.P

Mart, 2023. godine

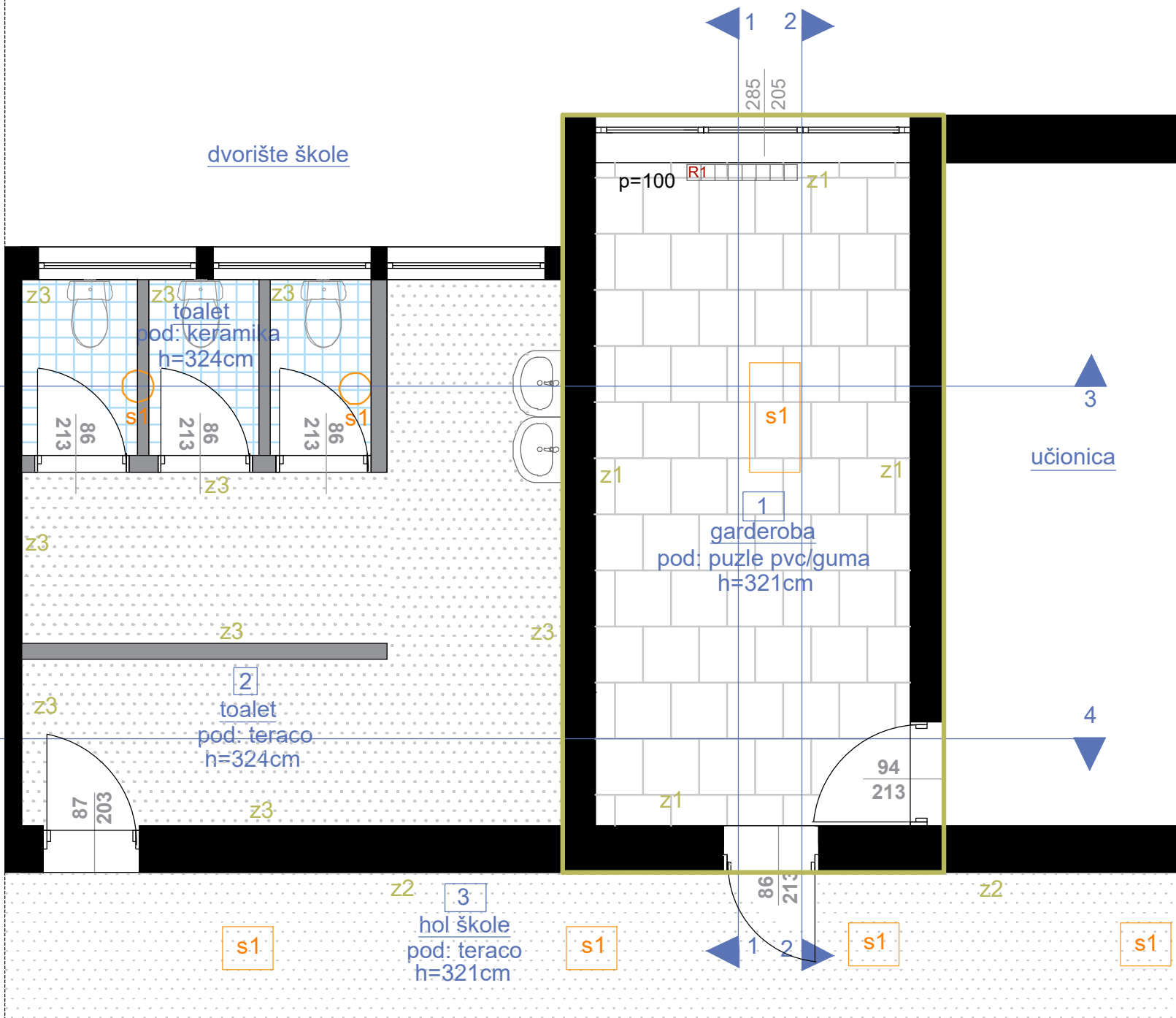
OSNOVA POSTOJEĆEG STANJA, R=1:50

LEGENDA - PROSTORIJE

br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1	garderoba	pvc/guma puzzle	disperzija	disperzija	17,10
2	toalet	teraco/ keramika	keramika/ disperzija	disperzija	10,39
3	hodnik škole	teraco	masna boja/ disperzija	disperzija	

LEGENDA - OZNAKE

s1	Nadgradna svjetiljka	z1	postojeći zid (završna obrada - disperzija)	z3	postojeći zid (završna obrada - do h=233cm-keramika/ od h=233cm do 321cm-disperz
R1	Radijator dim. 100x68cm	z2	postojeći zid (završna obrada - do h=155cm-masna boja/ od h=155cm do 321cm-disperzija)		
	Dio objekta na kom se vrše intervencije				



PROJEKTANT: ENpro ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Braća Labudović", Nikšić		Lokacija: Ulica Bistrička 66, Nikšić		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova postojećeg stanja	Br.priloga 3	Br.strane 73
Datum izrade i M.P <				